

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель правления АО "ТЭС"



Абдурахманов Ф.М.

(подпись)

«21» 02 2022 г.

Техническое задание по мониторингу и контролю
окончательного отчета Hyundai "План изучения
фундамента ГТГ Талимаржанской ТЭС"

г. Ташкент 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Название	Страница
РАЗДЕЛ 1.	НАИМЕНОВАНИЕ И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 2.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	
РАЗДЕЛ 3.	ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, УСЛУГ И ИХ ОБЪЕМЫ	
РАЗДЕЛ 4.	МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 5.	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ ИСХОДЯ ИЗ СЛОЖНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ, РАЗРАБОТАННЫЕ И УТВЕРЖДЕННЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ	
РАЗДЕЛ 7.	СРОКИ (ПЕРИОДЫ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, И ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ	
РАЗДЕЛ 9.	ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ И УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ И СДАЧЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ И УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ПЕРСОНАЛА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА РАБОТ И УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ ОБ УКАЗАНИИ СРОКА ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ И УСЛУГ	
РАЗДЕЛ 14.	АВТОРСКИЕ ПРАВА С УКАЗАНИЕМ УСЛОВИЙ О ПЕРЕДАЧЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
РАЗДЕЛ 15.	ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, УСЛУГАМ	

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Цель проекта – мониторинг и контроль устанавливаемых систем измерений и проверка данные изысканий проверка данные изысканий на объекте Талимаржанской ТЭС, которые будут проводиться Hyundai

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Технические неисправности оборудования и изучение фундамента объектов на Талимаржанской ТЭС.

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, УСЛУГ И ИХ ОБЪЕМЫ

1) Исследование процедуры инсталляции мониторинговой системы.

- Дать рекомендацию по выбору одной или нескольких подходящих методологий и их интеграций.
- Предоставить рекомендации по первоначальному плану мониторинга, который будет подготовлен Hyundai и утвержден Клиентом
- Дать рекомендации по расположению основного монумента, временного ориентира, пластины наклономера, метки уровня.
- Дать рекомендации по приемлемости метода(ов) измерения и инструментов, используемых Hyundai.
- Проверить сертификаты технического персонала, который проводит процедуру измерения для мониторинга.

2) Надзор за объектом.

В рамках этих исследований, следующие пункты будут проверены перед проведением мониторинговых исследований

- Серийные номера приборов, а именно: тахеометр, автоуровень, тилтметр и т.д.
- Сертификаты калибрации инструментов.
- Визуальный осмотр мониторинговых приборов.
- Корректная инсталляция инструментов.

После изучения и проверки пунктов, приведенных выше, будут проведены следующие работы.

- Выполнение процедуры QA/QC в рамках утвержденной методологии.
- Выявить все проблемы, связанные с методологией и полученными данными.
- Дать рекомендации Hyundai по устранению технических проблем во время проведения исследования.
- Отслеживать и регистрировать потенциальные проблемы, вызванные воздействием окружающей среды.

3) Оценка данных и подготовка отчета.

- Архивация копии полученных данных в референтной базе данных (референтная копия измерений).
- Обзор документов, связанных с подготовкой и интерпретацией изменений осадок/наклона объекта по времени
- Обзор документов, связанных с определением дифференциальных осадок и данных наклона, и предоставление теоретических экстраполяций Hyundai.
- Обзор иных документов и отчетов, касающихся объема работ, предоставленных Hyundai.

4) Экспертное заключение.

- Предоставление финального отчета, в котором будут суммированы результаты и рекомендации касательно предоставленных данных и отчета о мониторинге Hyundai.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ С УКАЗАНИЕМ КОНКРЕТНОГО АДРЕСА.

Юридический адрес и местонахождение Заказчика: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Нишанский район, поселок Нуристан.

Оказание услуг предусматривает деятельность команды Исполнителя в подразделениях и на производственных площадках Заказчика, допускается удаленная работа вспомогательных участников проектной команды (технический эксперт с международным опытом, переводчики и др.), привлекаемых по необходимости. Конкретный график работы определяется и согласуется с Заказчиком исходя из специфики выполняемых на каждом этапе задач.

По согласованию с Заказчиком допускается дистанционная работа команды Исполнителя с применением средств совместной работы (Zoom, TrueConf, Slack, телефон) и электронной почты.

РАЗДЕЛ 5. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

По условиям настоящего технического задания все расходы на проживание и транспорт сотрудников Исполнителя на период оказания услуг несет Исполнитель. Периодические посещения объекта будут определяться Подрядчиком и Заказчиком на взаимной основе. Количество посещений составляет 5 (пять) раз по 10 человеко-дней в течение всего срока реализации проекта.

Заказчик берет на себя обязательство по своевременному предоставлению информации.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ

Исходя из сложности оказываемых услуг, Исполнитель должен соответствовать нижеприведенным требованиям, что должно быть подтверждено соответствующими документами

№	Предъявляемые требования	Документы, подтверждающие соответствие Исполнителя требованиям
1	Исполнитель должен иметь опыт оказания услуг по Характеристика участка/ мониторинговые исследования по стандартам ASTM	Копии отзывов заказчиков
2	Исполнитель должен привлечь к участию в выполнении работ партнера/директора и руководителя проекта (менеджера), а также не менее 1 (одного) международного специалиста (консультанта) и 1 местного специалиста	Информация (резюме) о работниках.
3	Исполнитель должен осуществлять консалтинговую деятельность на международном рынке не менее 3 лет до даты заключения договора	Документы, подтверждающие опыт Исполнителя (регистрационные документы, лицензии, рекомендационные письма и т.д.)
4	В отношении потенциального Исполнителя на момент проведения отбора и в период предполагаемого подписания договора не должны действовать меры воздействия в виде приостановления действия лицензии/сертификата или членства в саморегулируемой организации, лишаящие Исполнителя права заключать новые договора	Письмо-подтверждение от Исполнителя
5	Отсутствие в отношении участника отбора фактов проведения процедуры ликвидации, а также решений арбитражного или иного суда о признании участника отбора банкротом	Письмо-подтверждение
6	Исполнитель должен быть независим от Заказчика в контексте требований независимости, установленных законодательством	Письмо-подтверждение от Исполнителя
7	Исполнитель не вправе осуществлять действия, влекущие возникновение конфликта интересов или создающие угрозу возникновения такого конфликта	Письмо-подтверждение от Исполнителя
8	У Подрядчика должен быть филиал в Узбекистане и специалист по геологии	Необходимо предоставить регистрацию и номер ИНН компании.

РАЗДЕЛ 7. СРОКИ (ПЕРИОДЫ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ С УКАЗАНИЕМ ПЕРИОДА

Срок выполнения работ составляет 14 (четырнадцать) недель с момента начала работ по мониторингу. Этот срок включает работы на объекте и подготовку отчета по авторскому надзору.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ОКАЗАНИЯ УСЛУГ, И ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Все работы должны производиться в соответствии с внутренними нормативными документами АО «ТЭС» и законодательством Республики Узбекистан, устанавливающим требования к безопасности выполнения работ. Подрядчик обязуется соблюдать все правила ОТ, ТБ и ООС, объявленные Заказчиком на объекте.

РАЗДЕЛ 9. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ И УСЛУГ

Услуги будут считаться выполненными только после принятия их Заказчиком, что подтверждается подписанием акта сдачи-приемки консультационных услуг, а также передачей со стороны Исполнителя согласованных Заказчиком результатов работ (отчетных материалов), соответствующих требованиям раздела 3 настоящего Технического задания.

Результаты работ, передаваемые Исполнителем Заказчику, перечислены в перечне оказываемых услуг в разделе 3 настоящего Технического Задания.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вся документация, созданная в ходе реализации проекта, должна быть составлена на русском и английском языке и передана Заказчику в электронном и бумажном форматах. Исходный отчет будет представлен на английском языке. После получения согласования с заказчиком отчет будет переведен на русский язык. Время перевода не включено в продолжительность проекта, указанного в настоящем договоре.

Передаваемые в электронном формате документы передаются на отдельном электронном носителе (компакт диск без возможности стереть/перезаписать файл), содержащем исходные файлы документов (например, xls, ppt) и скан-копии подписанных бумажных документов в формате PDF.

Переданные в бумажном формате документы должны быть оформлены в цветном варианте печати, сброшюрованы и в обязательном порядке должны содержать лист согласования с подписями ответственных лиц Заказчика, участвовавших в согласовании документа.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

В ходе оказания услуг Исполнитель может проводить инструктажи (встречи) для уполномоченных сотрудников Заказчика.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА РАБОТ И УСЛУГ

Результаты оказания услуг в полном объеме должны соответствовать требованиям, к объему и качеству услуг, указанным в п.3 данного ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ОБ УКАЗАНИИ СРОКА ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ И УСЛУГ

В соответствии с требованиями законодательства Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 14. АВТОРСКИЕ ПРАВА С УКАЗАНИЕМ УСЛОВИЙ О ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ

Авторские права на объекты интеллектуальной собственности, возникшие в связи с оказанием Исполнителем услуг, принадлежат Заказчику и не подлежат передаче Исполнителю. Исполнитель не имеет никаких прав на объекты интеллектуальной собственности, созданные в ходе оказания услуг.

РАЗДЕЛ 15. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, УСЛУГАМ

Вся передаваемая Заказчиком информация является конфиденциальной. Исполнитель обязуется использовать конфиденциальную информацию строго в целях исполнения данного технического задания и не продавать, не отчуждать, не передавать иным способом третьим лицам и не использовать каким-либо иным способом конфиденциальную информацию Заказчика, а также не допускать опубликования, разглашения или иного распространения такой информации.

Стоимость выполнения отдельных этапов и подэтапов будет отдельно указана Исполнителем в коммерческом предложении и, в последующем, зафиксирована в договоре.

**Лист согласования ТЗ по мониторингу и контролю окончательного отчета
Hyundai "План изучения фундамента ГТГ Талимаржанской ТЭС"**

Согласовано:

Первый заместитель
Председателя правления

Б.И. Жураев

Заместитель
Председателя Правления

А.Т. Джураев

Заместитель председателя правления

Ф.Э. Шаисматов

Начальник УВЭСИИ

А. Джураев

Начальник ГУЭП

А. Арзиходжаев

Гл. Бухгалтер

А. Ахмеджанов

Начальник ОСБЭПК

Б. Б. Нишонходжаев

Начальник ЮО

М. Насиров

Начальник УИКТ

С. Орлов

Начальник Проектного Офиса

А. Касимов

Начальник ГУГ

Б. Буронбоев

Начальник ТУ

О. Захидов

Начальник УКСЭП

Ю. Пернабеков

Начальник УСОЭ

И. Мирзаев

Внесено:

Специалист Проектного офиса

А. Темиров